

第 27 课：嵌套类匿名类与密封类

讲师：Monkey

时间：2017 年 5 月 14 日（周日）

课程要点：

1. 嵌套类
2. 匿名类
3. 密封类

1. 嵌套类

1. 概念

在 C# 中可以将一个类定义在另一个类的内部；

外面的类叫“外部类”，内部的类叫“嵌套类”；

嵌套类和普通类相似，只是声明的位置比较特殊。

2. 注意事项

如果想实例化内部类的话，需要使用 `外部类名.内部类名` 的方式访问到内部类。

2.匿名类

1.概念

如果某个类的实例对象只会使用到一次，可以使用匿名类的方式创建这个对象。

不需要定义类，我们就可以创建一个对象。

这样的类一般用于存储一组只读属性。

2.代码格式

```
var p = new { Name = "Monkey", Age = 100 };
```

3.密封类

1.概念

被 `sealed` 关键字修饰过的类不可以被继承，也就是说不能有子类；

这样的类，通常被称之为“密封类”。